
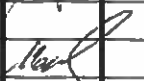






Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				<b><u>Документация</u></b>		
			3782.Э7	Схема электрическая принципиальная	1	А3
				<b><u>Прочие изделия</u></b>		
	1.			Светильник потолочный Reluce 00518-0.3-03С на 3 плафона	1	
	2.			Светильник светодиодный потолочный NBL-R1-12-4K-IP20-LED 12Вт «Navigator» арт. 4667136 94777 1	3	
	3.			Лампа светодиодная, E27, 12Вт	3	
				«Navigator» NLL-A60-12-230-4K-E27 Арт. 4670004 71297 9		
	4.			Выключатель 1 кл с/п «Legrand Valena» арт. 774401, цвет белый	1	
	5.			Выключатель 2 кл с/п «Legrand Valena» арт. 774405, цвет белый	1	
	6.			Розетка 2К+3, «Legrand Valena» арт. 774420, цвет белый	5	
	7.			Рамка одностная «Legrand Valena» арт. 774451, цвет белый	3	
	8.			Рамка двухместная «Legrand Valena» арт. 774452, цвет белый	2	
	9.			Коробка установочная «Schneider Electric» арт. IMT35100	7	
	10.			Автоматический выключатель 1P 20А «Schneider Electric» арт. EZ9F34120	1	
	11.			Автоматический выключатель 1P 16А «Schneider Electric» арт. EZ9F34116	1	
	12.			Автоматический выключатель 1P 10А «Schneider Electric» арт. EZ9F34110	1	
	13.			Диф. автомат. выкл. 2П 32А 30мА «Schneider Electric» арт. EZ9D34632	1	

						Шалапина, д.17		3782.СП	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.		Жуков							
Пров.									
Н.бюро		Маркин							
Н.контр.									
УТВ.		Софонов							
					Ремонт комнаты 20		Лит.	Лист	Листов
								1	2
									

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		14.		Коробка ответвительная для с/п У198	2	
		15.		Кабельный канал 25х17х2000 «DKC» Арт. 00304	3	
		16.		Дюбель-хомут «TDM» Арт. SQ0539-0001	1	
		17.		Бирка маркировочная У134 ТУ 36-1440-82	3	
		18.		Дюбель с шурупом 4х30 У656 ТУ 36-914-79	30	
				<b><u>Материалы</u></b>		
		19.		Труба 20х2.8 ГОСТ 3262-75	<u>1,2</u> 2	<u>м.</u> кг.
		20.		Труба ДКРНМ 8х1 НД М2 ГОСТ 617-90	<u>1,08</u> 0,18	<u>м.</u> кг.
		21.		Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5 ТУ 16.К71-310-2001	35	м
		22.		Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ТУ 16.К71-310-2001	45	м
		23.		Лента ПВХ 20х0,2, синяя, 1 сорт ГОСТ 16214-86	0,1	кг
		24.		Мастика герметизирующая для кабельных проходов МГКП	1	кг.
		25.		ТУ 5772-014-17297211-2005		
		26.		Покрытие вспучивающееся огнезащитное МПВО ООО	1	кг.
		27.		«НПЛ-38080» ТУ16.К99-002-2003		

## Ремонт комнаты в общежитии №20. (3782.СП)

### Демонтаж

1	Демонтаж светильника с л/н.....	4	шт.
2	Демонтаж выключателей, розеток о/п.....	7	шт.
3	Демонтаж распределительных коробок с/п.....	2	шт.
4	Демонтаж кабеля 1,5 мм <sup>2</sup> .....	40	м.
5	Отсоединение концов сущ.питающих кабелей 1,5 мм <sup>2</sup> .....	6	шт.

### Монтаж

6	Изготовление ниш в кирп. стене под монтажные коробки.....	7	шт.
7	Изготовление ниш в кирп. стене под ответвительные коробки.....	2	шт.
8	Нарезка металлической трубы d20.....	4	шт.
9	Изготовление сквозного отверстия в стене для трубы d15.....	4	шт.
10	Установка металлической трубы d15 в отверстие стены.....	4	шт.
11	Монтаж кабель-канала 25x17 горизонтально h=2м.....	6	м.
12	Изготовление штроб для прокладки кабеля.....	52	м.
13	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в кабель-канале h=2м.....	6	м.
14	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в штробе.....	19	м.
15	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в пустотах потолочных перекрытий.....	10	м.
16	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x2,5 в кабель-канале h=2м.....	12	м.
17	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x2,5 в штробе.....	33	м.
18	Монтаж ответвительных коробок.....	2	шт.
19	Установка монтажных коробок.....	7	шт.
20	Установка на потолок светильников светодиодный потолочный на 3 плафона Reluce	1	шт.
21	Установка светодиодных ламп в светильник светодиодный потолочный на 3 плафона Reluce .....	3	шт.
	Установка на потолок светильников светодиодный NBL-R1-12-4K-IP20-LED		
22	24Вт.....	3	шт.
23	Установка выключателей 1кл. для с/п.....	1	шт.
24	Установка выключателей 2кл. для с/п.....	1	шт.
25	Установка механизма розеток для с/п.....	5	шт.
26	Установка рамки на 1 пост на розетки и выключатели.....	1	шт.
27	Установка рамки на 2 поста на розетки и выключатели.....	2	шт.
28	Прогрузка автоматического выключателя 1Р до 20А.....	3	шт.
29	Прогрузка дифференциального автоматического выключателя 2Р 32А.....	1	шт.
30	Установка автоматического выключателя 1Р до 20А.....	3	шт.
31	Установка дифференциального автоматического выключателя 2Р 32А.....	1	шт.
32	Сухая разделка жил проводов и кабелей.....	63	шт.

33	Подключение концов жил кабелей к зажимам эл.аппаратов.....	45	шт.
34	Соединение концов жил кабелей опрессовкой.....	18	шт.
35	Измерение сопротивления петли «фаза-нуль».....	16	л.
36	Измерение сопротивления изоляции жил проводов и кабелей.....	4	изм.
37	Проверка наличия цепи между заземлением и заземленным элементом.....	11	т.
38	ПНР.		

Приложение: спецификация 3782.СП на 2-х листах.

Исполнитель: Жуков М.А.

Начальник бюро: Маркин Ю.А.

Зам.главного энергетика: Софонов Е.И.

3782.37

Перв. примен.  
3782.СП

Справ. №

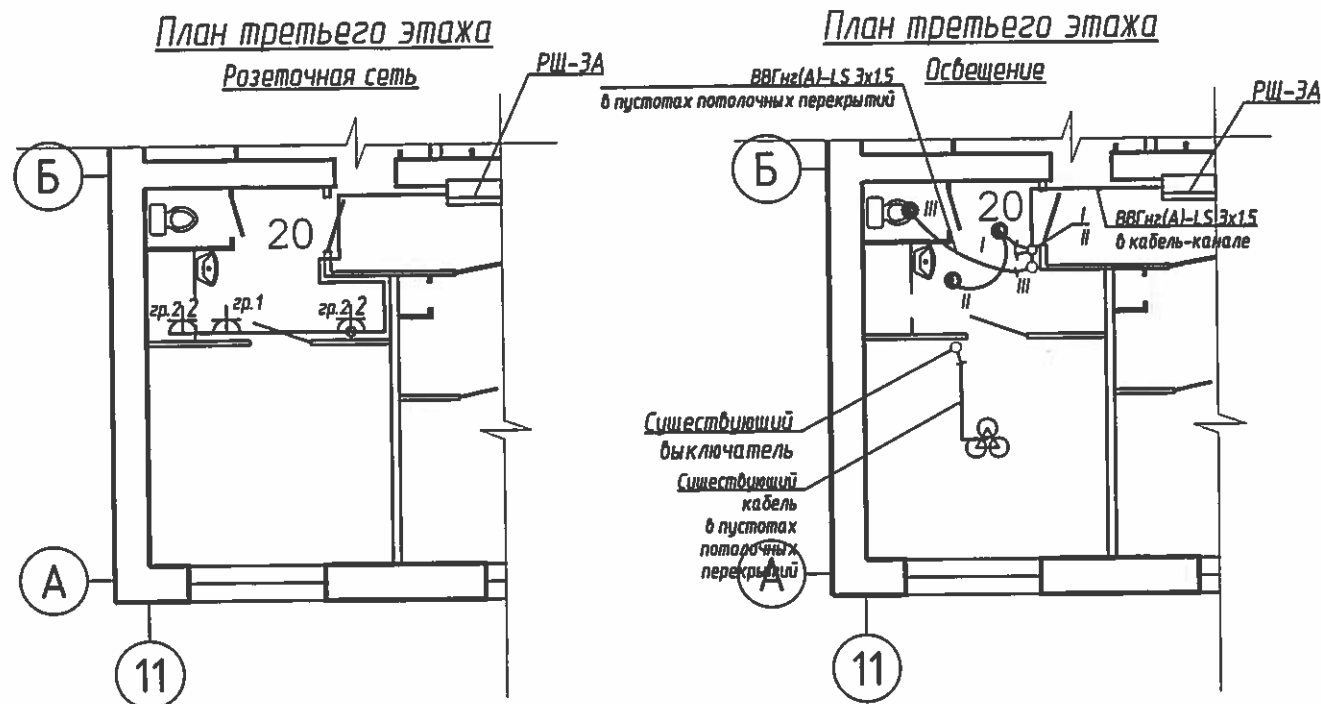
Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Люстра на 3 плафона, IP20
- Светильник светодиодный NBL-R1-12-4K-IP20-LED 12Вт, IP20
- Выключатель двухклавишный для с/п
- Розетка для скрытой установки
- Светильник потолочный
- Распределительная коробка с/п
- Кабель

- В прихожей и с/у к.20 выполнить демонтаж светильников, выключателей, розеток, распределительных коробок и электропроводки.
- В жилой комнате установить светильник потолочный на 3 плафона и запитать его от существующей сети, IP20.
- Питание сети освещения комнаты выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 3x1,5.
- Питание розеточных сетей комнаты выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 3x2,5.
- Выполнить замену автоматических выключателей с которых питается к.20 в щите РЩ-3А:
  - ввод 32А 30мА;
  - 1гр. 20А розетка для плитки;
  - 2гр. 16А розеточная сеть;
  - 3гр. 10А освещение.
- Питающие кабели по коридору проложить в кабель-канале, внутри комнат в штробах и пустотах потолочных перекрытий.
- Точные места установки выключателей и розеток согласовать с заказчиком. Рекомендуемая высота установки розеток и выключателей от уровня пола h=1м.
- Проходы кабелей через несущие стены выполнить в стальных трубах. Зазоры между трубой и кабелем заделать негорючим материалом.
- При монтаже обеспечить разрыв выключателем освещения фазного проводника. Результат оформить актом.
- Приспособления для подвеса светильников испытать в течение 10 мин. нагрузкой, равной пятикратной массе светильника. Результат оформить актом.
- Светильники, а также металлические конструкции нормально не находящиеся под напряжением заземлить защитной РЕ жилой питающих кабелей.
- Произвести проверку на металлосвязь, измерение сопротивления изоляции жил кабелей, измерение сопротивления петли "фаза-нуль", прогрузку автоматических выключателей. Все замеры оформить протоколами.

Шалыпина д.17 3782.37					Лит. Масса Масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ремонт комнаты №20		
Разраб.	Жуков						
Пров.	Маркин				Лист 1 Листов		
Т.контр.							
Н.бюро					Схема электрическая расположения		
И.контр.							
Утв.	Софонов				ОКБМ АФРИКАНТОВ		

Формат А3